

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
25 novembre 2004 (25.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/100915 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 7/48(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050189

(22) Date de dépôt international : 12 mai 2004 (12.05.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 05925 15 mai 2003 (15.05.2003) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'AP-
PLICATION BIOLOGIQUE, DITE SILAB [FR/FR];
SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICA-
TION BIOLOGIQUE, DITE SILAB, Lieu dit Madrias,
F-19130 OBJAT (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : PAUFIQUE,
Jean [FR/FR]; PAUFIQUE Jean, Lieu dit Madrias,
F-19130 OBJAT (FR).(74) Mandataire : POUCHUCQ, Bernard; AQUINOV, 12
rue Condorcet, F-33150 CENON (FR).(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çuesEn ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.(54) Title: ACTIVE INGREDIENT FOR SKIN TREATMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF
THE SAME

(54) Titre : PRINCIPE ACTIF POUR DES TRAITEMENTS DE LA PEAU, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION

(57) Abstract: The invention relates to a method for obtaining an active ingredient used in cosmetics, said method being charac-
terised by the following steps: chestnut flour is solubilised in water; enzymatic hydrolysis is carried out; the soluble and insoluble
phases are separated by decanting, filtration or centrifuging; and the active phase is concentrated. The invention also relates to the
use of the active ingredient, and the active ingredient obtained, for improving the barrier effect on the skin. Said active ingredient
is characterised by the following parameters: dry matter concentration, ph, total sugar content, and the presence of three glucidic
fractions.(57) Abrégé : Procédé d'obtention d'un principe actif utilisé en cosmétique, caractérisé en ce qu' il comprend les étapes suivantes -
solubilisation de farine de châtaigne dans l'eau, - hydrolyse enzymatique, - séparation des phases soluble et insoluble par décantation,
filtration ou centrifugation, et - concentration de la phase active. L'invention concerne l'utilisation du principe actif et le principe
actif obtenu pour améliorer l'effet barrière sur la peau. L'invention concerne ce principe caractérisé par les paramètres suivants :
taux de matière sèche, ph, teneur en sucres totaux, présence de trois fractions glucidiques.